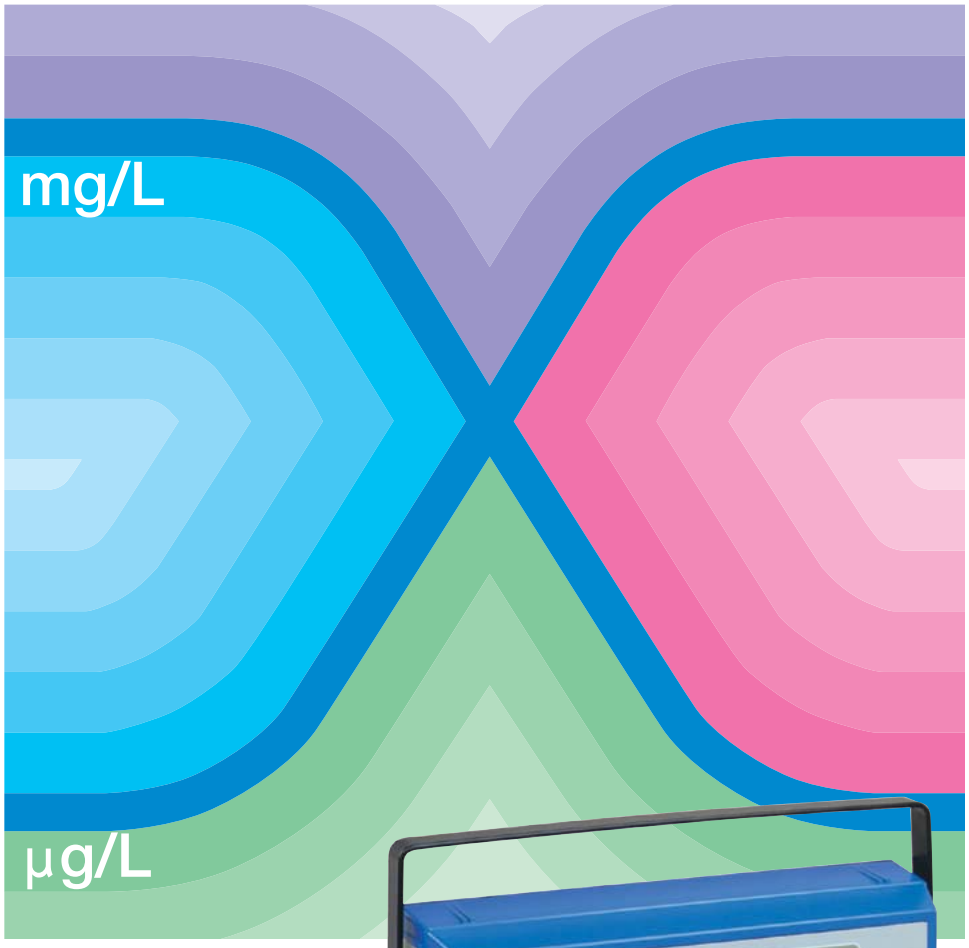
DO-32A

低濃度ポータブル溶存酸素計

μg/L（ppb）オーダを高速応答、高精度測定

簡易連続測定にも対応。



DO-32A は、火力、原子力発電所、
金属材料腐食試験プラント、
半導体製造装置などの給水系統に含まれる、
微量の溶存酸素量をハイレスポンスで、
しかも高精度で測定します。
操作性と、機能性も、
従来型 DO-30A をベースに、
関係カスタマのご意見、ご要望を随所に反映、
大きく向上しました。
例えば、温度の同時測定、
同時表示をはじめ、とりわけ、
測定のオートレンジ化がポイントです。
溶存酸素量の急峻な変動の測定や、
昼夜を問わない連続測定、
記録等を可能としました。
水質管理の新たな展開。
DO-32A が、優れたパフォーマンスで進めます。

東亜ディーケーケー株式会社

DO-32A　低濃度ポータブル溶存酸素計

特長

●幅広いダイナミック／オートレンジ。

測定レンジは、20 μg/L（ppb）から 20mg/L（ppm）までの広範囲をカバー。しかもオートレンジングで測定します。また、自動温度補償機能により、μg/L（ppb）オーダから空気飽和までの溶存酸素量を、高い精度で測定します。

●高速応答。長寿命。

電極は隔膜型ポーラログラフ式電極を採用し、ハイレスポンス、長寿命を実現しました。また、電極は、一般用、原子力用の 2 種類が用意され、幅広いニーズにお応えしています。

●校正が簡単。

SPAN 校正は大気で行え、ZERO 校正はゼロ液による他、電気ゼロ（パネルゼロチェック）校正も可能です。

●温度測定機能。

溶存酸素量とともに温度も同時に表示します。記録計に出力することにより、同時監視も可能です。

●コンパクト設計。保守容易。

フローセルは、小型で、操作も保守も簡単です。本体は防滴構造となっており、万一水がかかっても大丈夫です。

●2電源動作。

電源はAC電源のほか、電池動作もでき使用場所を選びません。電池動作では、約400時間の連続使用が可能です。
（単2形アルカリ乾電池使用時）

●アナログ出力付き。

記録計を接続することにより、溶存酸素量、温度の連続記録ができます。（出力ケーブル標準添付）

仕様

測定方式		隔膜型ポーラログラフ法
表示器		LCD表示器
測定範囲	溶存酸素	0～19.99　μg/L（ppb） 0～199.9　μg/L（ppb） 0～1.999　mg/L（ppm） 0～19.99　mg/L（ppm）
	温度	0～45.0℃
レンジ切換（計器本体）		自動／手動
繰返し性（計器本体）	溶存酸素	±0.1　μg/L（0～19.99 μg/Lレンジ） ±0.3　μg/L（0～199.9 μg/Lレンジ） ±0.003mg/L（0～1.999 mg/Lレンジ） ±0.03　mg/L（0～19.99 mg/Lレンジ）
	温度	±0.5℃
温度補償範囲		自動温度補償（5～45℃）
アナログ出力	溶存酸素	0～1V（各レンジ共　0～F.S.）
	温度	0～450mV（0～45℃）
	レンジ出力	100mV（0～19.99 μg/Lレンジ） 200mV（0～199.9 μg/Lレンジ） 300mV（0～1.999mg/Lレンジ） 400mV（0～19.99mg/Lレンジ）
周囲条件		0～45℃　0～85% RH
電源		単2形アルカリ乾電池 6本 または AC100V（専用ACアダプタ）
外形寸法・質量		約160（高）×250（幅）×95（奥）mm・約2.1kg

標準添付品

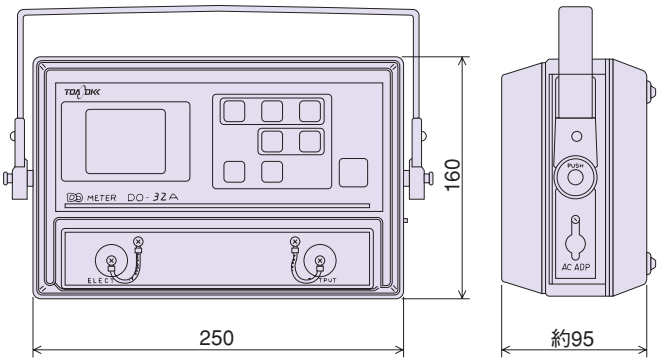
低濃度溶存酸素電極 OE-584302	出力ケーブル DO-350L
フローセル DO-F-30	キャリングケース 137C024
単2形アルカリ乾電池（テスト用）（6本）	ショルダーベルト DO-SB
ACアダプタ YD-12	取扱説明書

溶存酸素電極

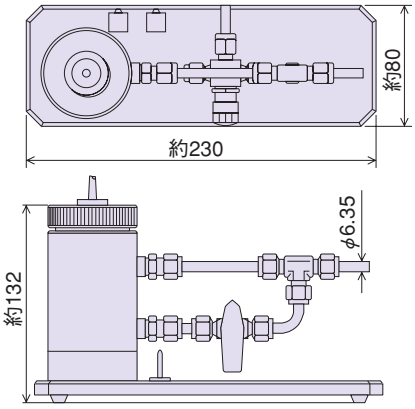
型名		OE-584302	OE-584402
用途		一般用（標準型）	原子力関連用
接液部材質		FEP、PP、エポキシ、シリコンゴム	FEP、PP、エポキシ、SUS316、シリコンゴム
ハウジング材質		PP	SUS316
測定液条件	圧力	0.5MPa（5kgf/cm²）以下	
	流量	0.05 ～ 2L/min（フローセル使用時）	
	温度	0 ～ 50℃	
特長		●高速応答　：飽和→ 5μg/L まで約15分（25℃）※ ●低い残余電流　：1μg/L 以下 ●長寿命の電解液：10mg/L 連続で約 6 ヶ月	

※測定条件:ゼロ液→空気飽和液5分→ゼロ液

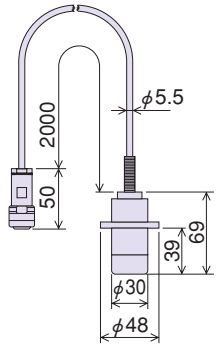
外形寸法図 単位：mm



本体



フローセル（DO-F-30）



低濃度溶存酸素電極
（OE-584302/584402）

東亜ディーケーケー株式会社

本社　169-8648　東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219　FAX.03-3202-5127
e-mail：eigyo@toadkk.co.jp
http://www.toadkk.co.jp/

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。

●発行日　2013-12-25